

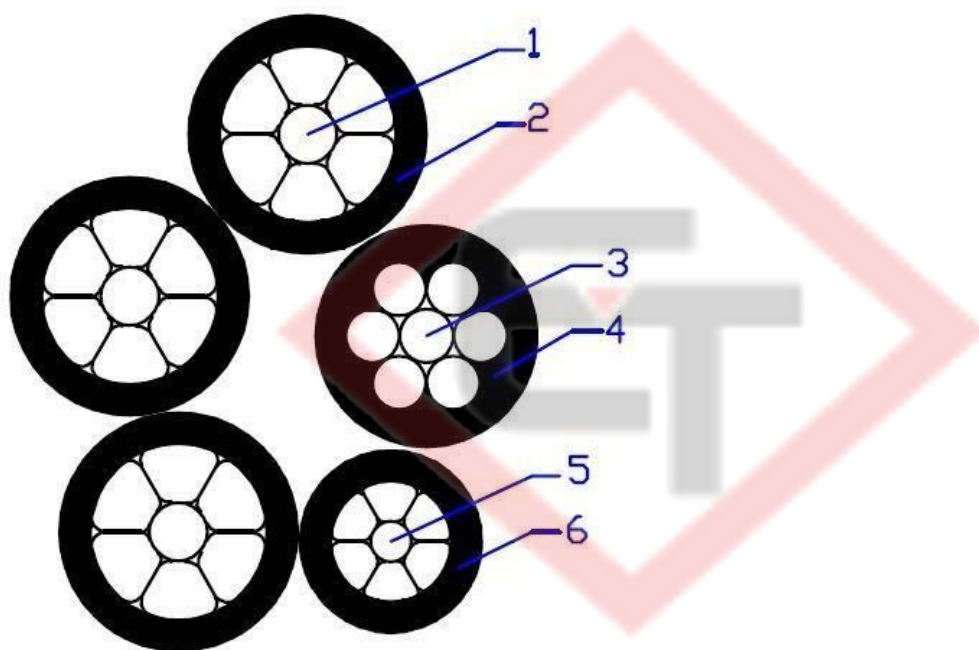
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ÍTEM 2

DESCRIPCIÓN:

Cable CAAI de 0.6/1 kV, 3x35+16+NA25 mm², estándar: NTP 370.254, ASTM B399

DIBUJO DE ESTRUCTURA:



1. Conductor de fase: conductor de aluminio trenzado compactado
2. Aislamiento (conductor de fase): XLPE
3. Conductor neutro: conductor de aleación de aluminio no compactado trenzado circular (AAAC 6201)
4. Aislamiento (conductor neutro): XPE
5. conductor de iluminación: conductor de aluminio trenzado compactado
6. Aislamiento (conductor de iluminación): XLPE

DATOS TÉCNICOS:

ÍTEM No.	Descripción	Unidad	Datos del fabricante
	CAAI Cable	mm2	3x35+16+NA25
1.	Fabricante	HENAN TANO CABLE CO.,LTD.	
2.	Estándares de diseño	NTP 370.254, ASTM B399	
3.	Conductor de fase		
	Material	Alambre de aluminio	
	Trenzado y diámetro del alambre	No./mm	7/2.55
	Diámetro del conductor (aprox.)	mm	7.0
	Conductor neutro		
	Material	Conductor de aleación de aluminio 6201	
	Trenzado y diámetro del alambre	No./mm	7/2.13
	Diámetro del conductor (aprox.)	mm	6.39
	Conductor de iluminación		
	Material	Alambre de aluminio	
	Trenzado y diámetro del alambre	No./mm	7/1.72
	Diámetro del conductor (aprox.)	mm	4.8
4.	Aislamiento (conductor de fase)		
	Material	XLPE	
	Espesor nominal	mm	1.4
	Diámetro de aislamiento (aprox.)	mm	9.8
	Aislamiento (conductor neutro)		
	Material	XLPE	
	Espesor nominal	mm	1.4
	Diámetro de aislamiento (aprox.)	mm	9.19
	Aislamiento (conductor de iluminación)		
	Material	XLPE	
	Espesor nominal	mm	1.14
	Diámetro de aislamiento (aprox.)	mm	7.08
5.	Diámetro total (aprox.)	mm	24.7

6.	Peso (aprox.)	Kg/km	546
7.	Max. Resistencia DC del conductor a 20°C(Fase)	Ω /km	0.868
8.	Max. Resistencia DC del conductor a 20°C(Neutro)	Ω /km	1.3511
9.	Max. Resistencia DC del conductor a 20°C(Iluminación)	Ω /km	1.91

